НАЦЫЯНАЛЬНАЯ АКАДЭМІЯ НАВУК БЕЛАРУСІ

ВЕДЫ

№ 24 (2388) 11 чэрвеня 2012 г. Навуковая інфармацыйна-аналітычная газета Беларусі. Выходзіць з кастрычніка 1979 года.

РОЛЬ НАУКИ В ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ ЕЭП

8 июня 2012 года в Президиуме Национальной академии наук Беларуси прошло совещание с участием членов Евразийской экономической комиссии на тему «Роль науки в интеграционных процессах в рамках ЕЭП».

Со стороны Академии наук в совещании приняли участие Председатель Президиума НАН Беларуси Анатолий Русецкий, заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси Владимир Гусаков, руководители различных академических институтов и др.

Евразийскую экономическую комиссию (ЕЭК) представляли член Коллегии – министр по промышленности и агропромышленному комплексу ЕЭК Сергей Сидорский, руководитель секретариата министра по промышленности и агропромышленному комплексу ЕЭК Николай Зайченко, директор департамента агропромышленной политики ЕЭК Надежда Котковец и др.

В ходе совещания его участники обсудили вопросы, связанные с реализацией межгосударственных программ, стратегией развития АПК Республики Беларусь в контексте интеграционных процессов в рамках ЕЭП, применением современных информационных технологий для формирования рынка товаров и услуг в Едином экономическом пространстве.

Фото Сергея Дубовика, «Веды»



ПРОИЗВЕСТИ БОЛЬШЕ С МЕНЬШИМИ ЗАТРАТАМИ

В рамках Белорусской агропромышленной недели на демонстрационном поле хозяйства «Гастелловское» 6 июня состоялось открытие 22-й Международной выставки «Белагро-2012». На этот раз принять участие в ее работе собралось рекордное количество гостей. Более 350 участников из 18 стран представили свою продукцию.



В церемонии открытия выставки приняли участие заместитель Премьер-министра Республики Беларусь Михаил Русый, исполняющий обязанности министра сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Леонид Маринич, член Коллегии – министр по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии Сергей Сидорский, Председатель Президиума НАН Беларуси Анатолий Русецкий, председатель концерна «Белгоспищепром» Иван Данченко, а также иностранные гости: министр сельского хозяйства Республики Казахстан Асылжан Мамытбеков, заместитель директора Департамента ЕС и международного сотрудничества Министерства сельского хозяйства и развития села Республики Польша Изабелла Левандовска, директор Института растениеводства «Порумбень» Молдовы Василий Пожога, президент фонда развития сельского хозяйства Мозамбика Сетина Титоссе и др.

В своей речи Леонид Маринич обозначил основные направления работы в рамках выставки:

– Мы должны обеспечивать продовольственную безопасность наших государств, стран Таможенного союза – но это уже задача прошлого. Сегодня мы работаем над тем, чтобы объединить усилия, создать единый экспортный потенциал. Наша продукция должна выступать под единым брендом таможенного союза в рамках международного торгового сообщества.

В свою очередь Председатель Президиума НАН Беларуси Анатолий Русецкий отметил, что на выставке представлены не только традиционные технологии, но и новые разработки – на демонстрационном поле расположилось большее количество сельскохозяйственной техники нашей страны и от производителей из других стран.

На второй день работы международной специализированной выставки «Белагро-2012» ее посетил Премьер-министр Беларуси Михаил Мясникович. Вместе с ним экспозицию на демонстрационной площадке ОАО «Гастелловское» осмотрел первый заместитель Премьер-министра Владимир Семашко.

Глава Правительства дал высокую оценку достижениям белорусских аграриев, ученых и промышленников, представленных на выставке «Белагро-2012», подчеркнул особый вклад НАН Беларуси в развитие сельского хозяйства. Отечественная наука в последнее время переориентировалась в плоскость конкретных проектов, современных технологий, качество которых высоко оценивается в мире.

Помимо оригинальных национальных разработок, на выставке можно увидеть много «гибридов», то есть машин, оборудования и технологий, которые созданы белорусскими специалистами с учетом международного опыта.



– Это надо всячески поощрять, особенно на первом этапе, когда идут опытные партии, – заявил М.Мясникович. – На стадии такого освоения, небольших серий надо, чтобы была помощь государства, и мы ее будем оказывать.

Премьер-министр осмотрел павильоны всех пяти научно-практических центров НАН Беларуси, познакомился с наиболее перспективными разработками ученых Отделения аграрных наук. М.Мясникович пояснил, почему возрастает необходимость внедрения современных технологий во всех отраслях сельского хозяйства:

– В области сельхозпроизводства Беларусь уже имеет достаточно неплохие показатели мирового уровня. Чтобы сделать очередной шаг, нужны высокие технологии – в племенном деле, животноводстве, производстве кормов. Мы обращаем внимание именно на это: не просто произвести, а произвести больше с меньшими затратами. К сожалению, иногда гонка за валом не дает хорошей экономики.

На выставку прибыли делегации из многих стран, с ними проводятся переговоры о совместных проектах, установлении новых контактов. «Такие контакты должны заканчиваться контрактами, договорными документами, – отметил М.Мясникович. – Мы приняли такое решение, и документы подписаны в Правительстве – каждая ярмарка, каждая выставка, каждый стенд должны заканчиваться конкретным экономическим эффектом». Свою готовность в расширении партнерства с Беларусью в АПК уже подтвердили Казахстан, Украина, Кыргызстан. Ведутся переговоры и с делегациями других государств.

Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Беларуси Василий Павловский отметил, что больших перемен в демонстрационном показе техники в нынешнем году не будет.

– Основной упор сделан на отечественного производителя. И это объективно оправданно. Мы показали тот набор и гамму сельскохозяйственной техники, которая работает у нас на полях, продемонстрировали внедренные технологии, которые к этой технике и оборудованию применяются, – рассказал В.Павловский. – Эти технологии разработаны специалистами Минсельхозпрода и учеными НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства. Мы их должны пропагандировать, чтобы привлечь внимание специалистов из других стран. Мы пригласили на выставку ряд зарубежных делегаций для того, чтобы они оценили нашу технику. Надеемся на заключение контрактов на совместное сотрудничество и поставку техники как в ближнее, так и в дальнее зарубежье. Потому что большая ее часть уже не уступает зарубежным аналогам и кое в чем даже превосходит их.



О наиболее интересных разработках ученых-аграриев НАН Беларуси, результатах «Белагро-2012» мы расскажем более подробно нашим читателям в ближайших номерах газеты.

Подготовил Андрей МАКСИМОВ, фото автора, «Веды»

КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

На минувшей неделе первый заместитель Премьер-министра Республики Беларусь В.Семашко посетил Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, где ознакомился с ходом работ по организации в 2012 году биотехнологического предприятия «Международный научно-медицинский центр — Клеточные технологии» и ходом реализации программы Союзного государства «Стволовые клетки».

В мероприятии приняли участие Председатель Президиума НАН Беларуси А.Русецкий и первый заместитель Министра здравоохранения Республики Беларусь Д.Пиневич. В ходе визита В.Семашко заслушал краткие доклады академика-секретаря Отделения биологических наук И.Волотовского и директора Института биофизики и клеточной инженерии Л.Дубовской о деятельности центра клеточных технологий, на базе которого осуществляется разработка передовых клеточных технологий в интересах медицины. Первый заместитель Премьер-министра ознакомился с результатами использования стволовых клеток в практике клинических учреждений Беларуси и рекомендовал развивать исследования в области клеточных биотехнологий, укреплять сотрудничество академических учреждений с учреждениями Министерства здравоохранения, а также предпринять необходимые шаги для продления программы «Стволовые клетки». В тот же день в НАН Беларуси состоялась встреча В.Семашко с учеными для обсуждения вопросов реформирования научной сферы.

ЗАСЛУЖЕННАЯ НАГРАДА

Совет Министров Республики Беларусь принял постановление от 31 мая 2012 г. № 502 «О поощрении победителей соревнования 2011 года, занесенных на Республиканскую доску Почета».

В соответствии с постановлением для поощрения победителей соревнования за достижение в 2011 году наилучших результатов в выполнении основных целевых показателей прогноза социально-экономического развития и по экономии топливно-энергетических и материальных ресурсов, занесенных на Республиканскую доску Почета, выделено 320 млн рублей из средств, предусмотренных в республиканском бюджете на иные общегосударственные расходы. В частности, по 6,6 млн рублей выделено на поощрение ГНУ «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси» и ГНПО порошковой металлургии, занявших второе место среди организаций науки и научного обслуживания.

ДОСТУП РАЗРЕШЕН

Как информирует сайт Национальной книжной палаты Беларуси, открыт онлайн-доступ пользователей к информационной системе государственной библиографической информации (ИС ГБИ).

Система предоставляет доступ к базе данных печатных изданий Республики Беларусь, включающей библиографические сведения о книгах, журналах, газетах, изобразительных, нотных, картографических изданиях, авторефератах диссертаций, статьях из периодической печати (включая издания НАН Беларуси), выпущенных в свет на территории нашей страны. Пользователи могут самостоятельно формировать запросы, осуществлять поиск и просматривать информацию об издательской продукции Республики Беларусь начиная с 80-х годов прошлого века. Подробности по адресу http://natbookcat.org.by/isgbi/welcome.do.

По информации nasb.gov.by

З КЛОПАТАМ ПРА ЗАКАНАДАЎЧУЮ БАЗУ КУЛЬТУРЫ



На базе Інстытута мастацтвазнаўства, этнаграфіі і фальклору імя Кандрата Крапівы НАН Беларусі (ІМЭФ) 1 чэрвеня 2012 года адбылося выязное пасяджэнне Пастаяннай камісіі Палаты прадстаўнікоў па адукацыі, культуры, навуцы і навукова-тэхнічнаму прагрэсу, на якім разглядалася пытанне аб ролі навукі ў ахове гісторыка-культурнай спадчыны Рэспублікі Беларусь. У мерапрыемстве прынялі ўдзел навуковыя супрацоўнікі Інстытута і прадстаўнікі Міністэрства культуры Рэспублікі Беларусь.

Пад час пасяджэння яго ўдзельнікі пазнаёміліся з экспазіцыяй Музея старажытнай беларускай культуры, які ўваходзіць у структуру Інстытута і вядомы ў краіне як буйны культурны, навуковы і асветніцкі цэнтр. У 2001 годзе рашэннем Урада Беларусі яго калекцыі прызнаны навуковым здабыткам, які адлюстроўвае асноўныя вехі гістарычнага развіцця мастацтва, матэрыяльнай культуры беларусаў, расказвае пра найбольш значныя помнікі культуры ад часоў каменнага веку да канца ХХ стагоддзя.

Ва ўступным слове старшыня камісіі У.Здановіч адзначыў, што сучаснае заканадаўства аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны развіваецца на сур'ёзнай навуковай аснове, таму дзейнасць ІМЭФ мае важнае значэнне для забеспячэння захавання матэрыяльнай і духоўнай спадчыны Беларусі. Кіраўніком дзяржавы 8 мая 2012 года падпісаны прыняты ў красавіку бягучага года Нацыянальным сходам Закон Рэспублікі Беларусь «Аб унясенні дапаўненняў і змяненняў у Закон Рэспублікі Беларусь «Аб ахове гісторыка-культурнай спадчыны Рэспублікі Беларусь», які тычыцца дзейнасці НАН Беларусі. Акрамя таго, плануецца работа над законапраектам, накіраваным на ўдасканаленне норм Закона Рэспублікі Беларусь «Аб народным мастацтве, народных промыслах (рамёствах) у Рэспубліцы Беларусь», які ў ліпені гэтага года будзе ўнесены Саветам Міністраў Рэспублікі Беларусь у Палату прадстаўнікоў.



Дзякуючы змястоўным і цікавым выступленням дырэктара ІМЭФ члена-карэспандэнта НАН Беларусі А.Лакоткі, навуковых супрацоўнікаў Б.Лазукі, Т.Варфаламеевай, Т.Габрусь дэпутаты пазнаёміліся з асноўнымі кірункамі дзейнасці Інстытута, у тым ліку навуковымі даследаваннямі ў сферы народнага дэкаратыўна-прыкладнага мастацтва Беларусі, этнамузыкалогіі і архітэктуры. Начальнік упраўлення па ахове гісторыка-культурнай спадчыны і рэстаўрацыі Міністэрства культуры Рэспублікі Беларусь І.Чарняўскі падкрэсліў плённасць супрацоўніцтва Міністэрства культуры і НАН Беларусі ў сферы аховы гісторыка-культурнай спадчыны.

Падводзячы вынікі, У.Здановіч адзначыў, што многія прапановы, якія прагучалі пад час выступленняў удзельнікаў пасяджэння, знойдуць адлюстраванне ў дзейнасці камісіі, у першую чаргу ў нарматворчай – пры разглядзе ў Палаце прадстаўнікоў праекта Закона Рэспублікі Беларусь «Аб унясенні змяненняў і дапаўненняў у Закон Рэспублікі Беларусь «Аб народным мастацтве, народных промыслах (рамёствах) у Рэспубліцы Беларусь».

Напрыканцы пасяджэння У.Здановіч і А.Лакотка абмяняліся падарункамі. Старшыня камісіі падарыў ручнік і жаночыя фартухі, створаныя бяздзежскімі майстрамі (Брэсцкая вобласць), а кіраўнік Інстытута – навуковыя ілюстраваныя выданні з серыі «Культурная спадчына Беларусі».

Па інфармацыі house.gov.by
Фота Сяргея Дубовіка, «Веды»

ГИБРИД АВТОМОБИЛЯ И ПОЕЗДА

На прошедшей недавно специализированной выставке «БАМАП-2012», посвященной международным грузовым автоперевозкам, была представлена совместная разработка ОИМ НАН Беларуси и Минского автомобильного завода. Это модульный многозвенный автопоезд – гибридный грузовой автомобиль, состоящий из трех звеньев.

Выставка организована Ассоциацией международных автомобильных перевозчиков БАМАП уже в 17-й раз. На торжественной церемонии открытия были приведены некоторые интересные цифры и факты о белорусских компаниях, занимающихся международными перевозками. Около 70% их автопарка составляют автомобили класса Евро-3, Евро-4 и Евро-5. Сегодня компании осуществляют перевозки в 49 стран мира. Кстати, в нынешнем году БАМАП отметила свое 20-летие.

Наиболее интересным экспонатом выставки стал экспериментальный многозвеньевой автопоезд. Это уже второй экземпляр автопоезда марки МАЗ. Его длина составляет 47 м, а полная масса – почти 100 т. Он предназначен для перемещения по дорогам первой категории, вроде трассы М1 и европейских автобанов.



Первый экспериментальный образец изготовили несколько лет назад. На нем отрабатывались все системы эксплуатации, а также возможность вписаться в транспортные коридоры. Второй экземпляр изготовлен по гибридной технологии. В такой тягач можно загрузить в три раза больше груза, чем в обычный автомобиль, соответственно, потребуется меньше топлива для перевозки. Управляется машина одним водителем. Ее можно использовать для длительных трансконтинентальных перевозок, для доставки грузов к логистическим центрам, портам. Уже проведены предварительные испытания данной машины.

Как рассказал начальник отдела модульных многозвенных транспортных средств Республиканского компьютерного центра машиностроительного профиля Сергей Кочетов, каждое из звеньев является автономным. Их работой можно регулировать с помощью пульта дистанционного управления. То есть при разгрузке-погрузке любой из грузовых модулей можно отцепить и дистанционно переместить, не запуская основной двигатель.

Кроме того, под каждым из прицепов расположены силовые установки, которые берут на себя часть нагрузки мотора тягача. Они же обеспечивают грузовым модулям автономность. Кстати, двигатели для них собирались на Минском моторном заводе. Но и это еще не всё. Задний обзор второго и третьего прицепов обеспечивается с помощью видеокамеры. Когда автопоезд следует по прямой, водителю достаточно и обычного зеркала заднего вида. Однако на поворотах ему необходимы дополнительные «глаза», роль которых играют данные видеокамеры.

В нашей стране законодательство пока еще не позволяет использовать такие машины, поскольку существует ограничение на длину грузовиков – не более 20 м. Однако мы все ближе к тому моменту, когда автопоезд доведут до серийного образца, и параллельно с этим будет создана соответствующая правовая база для его использования. «На 47 метров еще никто не замахивался, мы будем первыми после Австралии, где эксплуатируются и более длинные автопоезда», – отметил С.Кочетов.

Максим ГУЛЯКЕВИЧ, «Веды»
Фото автора

ШИРОКИЙ ФРОНТ МЕЛИОРАЦИИ

Традиционно 3 июня в нашей стране отмечался День мелиоратора. Накануне этого праздника в Белпрессцентре на вопросы журналистов о развитии мелиорации в нашей стране ответил директор Департамента по мелиорации и водному хозяйству Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Анатолий БУЛЫНЯ и директор Института мелиорации НАН Беларуси Николай ВАХОНИН.



А. Булыня



Н. Вахонин

Кроме знаменательной даты поговорить о проблемах осушения земель есть и еще несколько поводов. В последние годы строительство объектов мелиорации носило лишь единичный характер, для этого требовалось особое экономическое обоснование. В текущей пятилетке по сравнению с предыдущей перед мелиоративной отраслью поставлена задача более чем в четыре раза увеличить объемы реконструкции мелиоративных систем, в 1,2 раза – агромелиорации, почти в 1,5 раза – ремонтно-эксплуатационных работ. Этому процессу уделяется особое внимание на высоком государственном уровне, в том числе и в рамках госпрограммы «Сохранение и использование мелиорированных земель на 2011-2015 годы».

На сегодня в Беларуси мелиорировано 3,4 млн га территорий, из них 2,9 млн га используется под сельскохозяйственные нужды. Как заметил А.Булыня, такая цифра очень незначительна в масштабах страны.

«Земля – практически единственный и самый главный природный ресурс нашей страны. Поэтому необходимо использовать его как можно более эффективно. Мелиорация в данном случае является наиболее обоснованной мерой по улучшению эффективности использования земель. Это выигрышно с экономической точки зрения и не наносит значительного вреда экологии», – рассказал А.Булыня.



К сожалению, с советских времен многие мелиоративные сооружения пришли в негодность. В итоге на больших площадях мелиорированных земель стало невозможным вести сельхозработы. Задача ученых и практиков не только восстановить территории, но и оптимизировать качество работы специалистов, в том числе и за счет технического переоснащения белорусскими разработками. Кроме того, ставиться задача выйти на объемы мелиорирования, сравнимые с советскими временами, а это чуть более 100 тыс. га в год. Причем есть случаи, в которых разумнее ввести новые площади, нежели восстанавливать уже мелиорированные территории. Но кому решать такие амбициозные задачи? Ведь, по словам А.Булыни, сферу мелиорации покидает немало специалистов. Сказывается и уровень технологического оснащения, и зарплаты.

Ситуацию будут постепенно исправлять. Сегодня в Беларуси организован промышленный выпуск полной линейки мелиоративной техники, выпускаемой ранее в масштабах СССР. В этом году началось производство дреноукладчиков. Постепенно современная техника будет поступать в хозяйства страны с тем, чтобы уже в следующем году провести мелиоративные работы в широких масштабах.

И конечно, здесь не обойтись без вклада ученых Института мелиорации НАН Беларуси. Достижения Института позволяют экономить от 5% до 7% выделяемых на реализацию программы средств. Ученые сосредоточили усилия на разработке энерго- и ресурсосберегающих технологий эксплуатации, восстановления, реконструкции мелиоративных систем. Они разрабатывают зональные системы мелиорированного земледелия, создают современные технологии по более рациональному использованию мелиоративных систем, участвуют в разработке соответствующей документации.

Но насколько осушение безопасно для природы? «При восстановлении земель просчитываются все возможные результаты, негативное влияние сведено к минимуму. Используется такой метод осушения, как дренаж. Он наносит меньше всего вреда экологии, но в то же время достаточно эффективен. Хочу подчеркнуть, что вредна для территорий не столько сама мелиорация, сколько последующее неправильное ее использование», – добавил А.Булыня.

К слову, небрежное обращение с торфяниками, в том числе и в процессе мелиорации, может привести к пожарам, подобно тем, что в последние годы захлестнули Россию. По словам Н.Вахонина, российские коллеги обращались за опытом к белорусским ученым в деле ликвидации последствий данного ЧП.

Кроме того, директор Института мелиорации отметил, что «в ближайшее время наша восточная соседка собирается перейти от слов к делу и начать вкладывать большие деньги в сельское хозяйство». В том числе и в дело осушения земель, поскольку без этого невозможно будет полностью обеспечить продовольственную безопасность государства. А потому белорусские ученые рассчитывают на то, что их опыт и разработки в этой сфере, возможно, будут востребованными на российском рынке, а значит, появится экспортная составляющая.

Заметим, что новинки мелиоративной техники и оборудования были представлены на выставке «Белагро-2012». Среди них – муфта промывочная МП-120, комплекс средств диагностики внутреннего состояния закрытого дренажа КСД-160, образец долголетнего травостоя с подсевом клевера лугового, семена суперэлиты многолетних злаковых и бобовых трав, выращиваемых на научно-производственном полигоне на Витебской опытной мелиоративной станции Института, и др.

Газета «Веды» присоединяется к поздравлениям в адрес мелиораторов и желает дальнейшей успешной работы на благо нашей страны!

Сергей ДУБОВИК
Фото автора и из архива редакции, «Веды»

УДОБРЕНИЯ ИЗ ОТХОДОВ

Несмотря на то что проект «100 идей для Беларуси», о котором мы не раз рассказывали на страницах нашего еженедельника, давно определил победителей, процесс продвижения проектов молодых ученых продолжается. Одним из победителей конкурса стал проект «Создание научно-производственного объединения по переработке отходов производств в удобрения и почвогрунты», о котором ниже рассказывает его руководитель Виктор Сатишур (на фото).

Редакция

Суть проекта заключается в том, чтобы наладить выпуск отечественных удобрений и почвогрунтов из отходного сырья по разработанным молодыми учеными Полесского аграрно-экологического института НАН Беларуси Ю.Мисютой, М.Дашкевичем, Л.Иовик, А.Лацевичем, Е.Брыль под научным руководством автора этих строк энерго- и ресурсосберегающим экологически безопасным технологиям. На базе предприятий, образующих отходы, и ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» предлагается создать научно-производственное объединение для внедрения результатов наших исследований в производство.



Предполагаемые партнеры по созданию совместного производства: КСУП СГЦ «Западный», ОАО «Жабинковский сахарный завод», ОАО «Белцветмет», СОАО «Ляховичский молочный завод». Ниже представлены объемы образуемых этими предприятиями отходов, которые могут быть использованы в виде вторичных ресурсов при производстве наших удобрений и почвогрунтов. На КСУП СГЦ «Западный» ежегодно вывозится на поля почти 33 тыс. т сброженного осадка биогазовой установки. На сахарных заводах республики в год образуется более 100 тыс. т дефеката, частично используемого на известкование, остальное складируется в бурты. На СОАО «Ляховичский молочный завод» образуется в год более 5 тыс. т ретентата, сливаемого в канализацию. На ОАО «Белцветмет» накапливается в год более 2 тыс. т отработанной серной кислоты, полученной в результате разделки аккумуляторных свинцовых батарей и подлежащей дорогостоящему захоронению.

Планируется освоить выпуск различного рода продукции. В том числе комплексных гранулированных органоминеральных удобрений на основе отходов биогазовых установок крупных животноводческих комплексов, торфа, отходов грибного и сахарного производства. Можно наладить выпуск импортозамещающих микроудобрений с использованием отработанного электролита, очищенного от тяжелых металлов на опытной установке Института; почвогрунтов с использованием отходов, образуемых на сахарных заводах. Еще одно перспективное направление – выпуск комплексных жидких азотно-фосфорно-калийных удобрений для удобрительного полива многолетних трав на основе ретентата от обратного осмоса, полученного при производстве концентрированной сыворотки. Предлагаемая к выпуску продукция имеет более низкую себестоимость, поскольку будет изготавливаться из вторичного сырья.

Начало созданию научно-производственного объединения уже положено. Срок окупаемости инвестиций – 2 года, получено разрешение на организацию предприятия с пожеланием наладить выпуск для начала наиболее простой продукции, достигнута договоренность с администрацией КСУП СГЦ «Западный» Брестского района на использование помещений и материально-технической базы предприятия для открытия совместного научно-производственного объединения по выпуску гранулированных органоминеральных удобрений и почвогрунтов.

Виктор САТИШУР,
заведующий лабораторией «Биохимии»
ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси»

ЮБИЛЕЙ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ

Представительство Россотрудничества в Республике Беларусь – Российский центр науки и культуры в Минске, Отделение гуманитарных наук и искусств НАН Беларуси, Институт истории НАН Беларуси 12-13 июня 2012 года проводят Международную конференцию «Россия, Беларусь, Украина: история, современность, будущее (к 1150-летию зарождения российской государственности)». Пленарное заседание конференции состоится с 14.00 до 18.00 в зале Института истории НАН Беларуси на 4-м этаже (ул. Академическая, 1).

В ходе проведения конференции будут обсуждаться вопросы зарождения государственности в восточнославянских землях, политического развития славян в Средние века, многонациональной основы развития российской государственности, социально-экономическая и политико-управленческая системы России на разных этапах развития, взаимодействия России и Российской империи с окружающими странами и народами, а также общие исторические корни братских славянских стран – России, Беларуси, Украины.

В конференции примут участие представители академической и вузовской науки Беларуси, России и Украины, а также общественные деятели, историки, педагоги, аспиранты, магистранты, студенты, учащиеся белорусских общеобразовательных школ.

В рамках конференции также состоится награждение победителей и лауреатов интернет-викторины, посвященной 200-летию победы России в Отечественной войне 1812 года, и презентации двух фотовыставок – «Памятники русского зодчества» и «Изборск. 1150 лет российской государственности».

ПОКАЗАТЕЛЬНОЕ УЧАСТИЕ

На прошедшем в мае Белпромфоруме одним из самых активных участников было ГНПО порошковой металлургии. За время работы выставки «Белпромэнерго», которая проводилась в рамках форума, стенд объединения посетили более 50 специалистов промышленных предприятий и фирм Республики Беларусь, России, Украины, Египта, а также студенты вузов, которые ознакомились с новыми разработками ГНПО. Также в рамках форума проведена техническая консультация по вопросам перспективного сотрудничества.

Повышенный интерес к разработкам Института проявили специалисты РУП «МТЗ», ОАО «Полоцк-Стекловолокно», ООО «ПСК» (Витебск), ОАО «Бобруйск-



Агромаш», ОАО «БелАЗ», Брестский электромеханический завод, Светлогорский завод сварочных электродов, ПАТ «ПлазмаТек» (г. Винница, Украина), ОАО «Невинномысский Азот» (Россия), Завод электродвигателей «Эласт» (г. Могилев), Гомельский завод литья и нормалей, ЧУП «Элект» ОО «БелТИЗ» (г. Витебск) и многие другие организации. Среди них – конструкционные детали, фрикционные диски, пенокерамика для очистки расплавов, титановые пористые аэраторы, влагомаслоотделитель, тепловые трубы, алмазный инструмент, технология упрочнения поверхностей деталей, защитные покрытия и сварочные электроды.

В рамках форума специалистами ГНПО проведен ряд переговоров. Так, например, с ООО «Термосвар» обсуждались условия модернизации печного оборудования высокоэффективными огнеупорами, что может снизить энергопотребление в 2 раза. Представители авиационного завода и завода по производству двигателей (Египет, Хелва) проявили интерес к производству конструкционных деталей и тепловых труб.

Что касается финансовой стороны, то в ходе обсуждения с потенциальными партнерами заключены договоры и контракты с ОАО «Полоцк-Стекловолокно» на поставку втулок. С РУП «МТЗ» подписан договор о поставке заготовок колец. Дисковые диспергаторы будут поставлены ОАО «НевинномысскийАзот» (г. Невинномысск, Россия).

В ходе выставки проведен семинар «Инженерия поверхности и защитные покрытия», организаторами которого были БНТУ и ГНПО порошковой металлургии. Также по поручению НАН Беларуси Объединением организован и проведен Международный научно-практический семинар «Сварка и родственные технологии». В его работе приняли участие около 60 представителей организаций науки и промышленности.

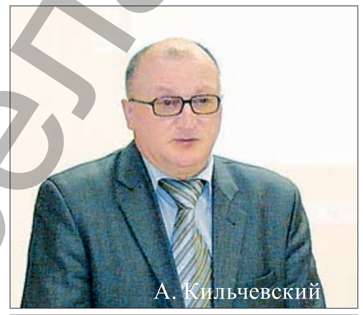
Также ГНПО порошковой металлургии приняло участие в 9-м международном конкурсе энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий и оборудования. На конкурс представлено два проекта. Первый касается производства промышленных эмульсионных взрывчатых веществ «Нитронит» в филиале Республиканского казенного предприятия «Центр утилизации артиллерийских и инженерных боеприпасов». Второй связан с технологией формирования медного покрытия методом магнетронного распыления в вакууме на заготовках фрикционных дисков.

Кстати, по итогам выставки ГНПО порошковой металлургии награждено дипломами победителя конкурса в номинации «Научно-исследовательские и конструкторские разработки, инновационные проекты для промышленности и энергетики» за проект «Производство эмульсионных взрывчатых веществ» и за 2-е место в номинации «Научно-исследовательские и конструкторские разработки, инновационные проекты для промышленности и энергетики» за проект «Технология формирования медного покрытия методом магнетронного распыления в вакууме на заготовках фрикционных дисков». Кроме того, Институт порошковой металлургии награжден дипломом «За разработку и организацию производства экспортно ориентированной продукции – миниатюрных тепловых труб с неоднородной спеченной капиллярной структурой».

Максим ГУЛЯКЕВИЧ, «Веды»

СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КАК ПРИОРИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Проведение республиканского научно-практического семинара «Агропромышленное использование биоразнообразия животного мира Беларуси» было приурочено к Международному дню биологического разнообразия. Данное мероприятие прошло на базе Института генетики и цитологии НАН Беларуси 29 мая 2012 года. В его работе приняли участие академические ученые, представители вузов, различных министерств и ведомств.



А. Кильчевский



М. Михайлова



Т. Барсук

В своей приветственной речи директор Института Александр Кильчевский и руководитель Национального координационного центра биобезопасности Сергей Дромашко отметили, что тематика семинара очень актуальна, так как сохранение биоразнообразия – это залог устойчивого развития агро- и природных экосистем.

Главный специалист управления биологического и ландшафтного разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Тамара Барсук обратилась к вопросу государственной политики в области сохранения биологического разнообразия.

Постановлением Верховного Совета в 1993 году Республика Беларусь ратифицировала Конвенцию о биологическом разнообразии. Для реализации данной Конвенции в 1997 году Советом Министров нашей страны одобрена Национальная стратегия и план действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь. За последующий период были разработаны и приняты законы «Об охране окружающей среды», «О растительном мире», «О животном мире», «О безопасности генно-инженерной деятельности», ряд иных нормативных правовых документов, призванных обеспечить правовую и экономическую основу сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия.

Также наша страна является участницей и ряда других международных договоров, касающихся сохранения и устойчивого использования биоразнообразия: это Картахенский протокол по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии; Конвенция о водно-болотных угодьях; Конвенция о сохранении мигрирующих видов диких животных; Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения.

Минприроды подготовлена Стратегия по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия на 2011-2020 годы, которая утверждена постановлением Совета Министров от 19 ноября 2010 года. Ее целями являются предотвращение сокращения численности и разнообразия видов диких животных, дикорастущих растений, экосистем, восстановление численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений, их популяций и генетического разнообразия и поддержание в объемах, обеспечивающих устойчивое существование.

Заведующая лабораторией генетики сельскохозяйственных животных НПЦ НАН Беларуси по животноводству Алла Ганджа представила доклад о современном состоянии и перспективах развития животноводства в нашей стране, в котором говорилось о реализации селекционных проектов в рамках республиканских комплексных программ, что позволило завершить работу по выведению новых конкурентоспособных пород и типов сельскохозяйственных животных.

Уровень и темпы селекционно-племенной работы на ближайшую перспективу определены Республиканской комплексной программой по племенному делу в животноводстве на 2011-2015 годы. В ней предусмотрены система мер по улучшению племенных и продуктивных качеств разводимых и выведению новых пород, типов, линий и кроссов, разработка и внедрение новейших методик оценки племенных качеств животных, распространение высокого генетического потенциала на товарное животноводство страны.

«Изучение биологического разнообразия невозможно без использования современных молекулярно-генетических методов. Целью является сохранение редких и исчезающих видов дикой фауны, а также национального генофонда сельскохозяйственных животных для увеличения конкурентоспособности отечественных пород», – подчеркнула в своем докладе Мария Михайлова, заместитель директора по научно-инновационной работе Института генетики и цитологии НАН Беларуси. Также она отметила, что использование ДНК-технологий позволяет значительно снизить затраты хозяйств по производству качественной продукции: ускорить селекцию животных по воспроизводительным, молочным, откормочным и мясным качествам; осуществлять экспресс-анализ по выявлению наследственных дефектов у импортируемых племенных животных, по маркерным генам продуктивности.

В докладе рассматривалась популяция европейского зубра, которая в свое время прошла через катастрофическое сокращение численности, что привело к снижению генетической изменчивости, которая характеризуется потерей редких комбинаций генов, большим инбридингом и распространением рецессивных аллелей. В свою очередь это привело к снижению жизнеспособности популяций. Целью ученых является оценка генетического разнообразия белорусской и польской популяций европейского зубра Беловежской Пущи по микросателлитным локусам и полиморфизму генов DRB3 и DQB главного комплекса гистосовместимости для сохранения и рационального использования данного вида животного.

М.Михайлова отметила, что по состоянию здоровья белорусская популяции зубров в сравнении с польской более уязвима, а потому имеет смысл обмена генофондом ценных представителей этих животных с целью скрещивания особей названных популяций.

Ведущий научный сотрудник лаборатории моделирования генетических процессов ИГЦ НАН Беларуси Александр Слуквин в своем докладе обозначил, что задачами рационального использования биоразнообразия пресноводных гидробионтов для нужд народного хозяйства и здравоохранения являются: оценка запасов объекта; оценка величины продукции, скорости возобновления ресурса, возможности использования гидробионтов в условиях аквакультуры для целей возобновления ресурса, получения товарной продукции и посадочного материала для естественных водоемов и водотоков; разработка мероприятий, направленных на сохранение видового разнообразия отдельных ресурсных групп и популяций животных. Примером рационального использования гидробионтов и продуктов из них являются сапропели, водоросли, планктонные и бентосные организмы, различные виды рыб, раки. Представители биоразнообразия пресноводных гидробионтов получили самое широкое применение: сельское хозяйство, здравоохранение, геологоразведка, при производстве строительных материалов и др. «Однако, к сожалению, мы не используем свои ресурсы в полной мере», – считает А.Слуквин.

В заключение мероприятия А.Кильчевский отметил, что подписание Нагойского протокола регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения к Конвенции о биологическом разнообразии имеет определенное значение для нашей страны.

Сегодня Беларусь не входит в число тех, кто подписал данный документ, однако активно прорабатывается экономическая составляющая обоснования присоединения к Нагойскому протоколу, ведутся обсуждения и переговоры с представителями государственных структур, которые ответственны за решение данного вопроса, являющегося важным для сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия нашей страны.

Анэлия ЛАПКОВСКАЯ
Фото автора

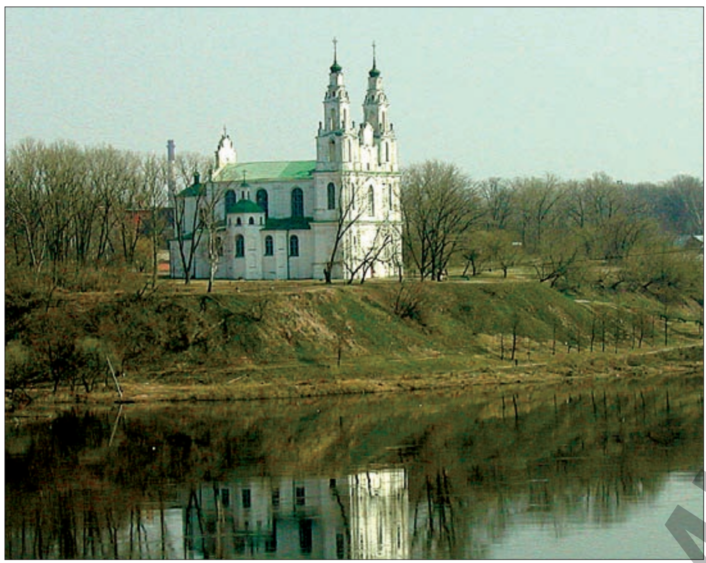
ПОЛАЦК У ГІСТОРЫІ І КУЛЬТУРЫ ЕЎРОПЫ

Агульнавядома, што Полацк – самы старажытны беларускі горад, бацька гарадоў беларускіх, калыска беларускай дзяржаўнасці. Сёння ён – адзін з найпрыгажэйшых гарадоў Беларусі, буйны прамысловы і культурны цэнтр, сапраўдная музейная і турыстычная «мекка» нашай краіны. Да таго ж Полацк – важны сімвал беларускай нацыі і дзяржавы. І гэта ў першую чаргу звязана з яго багатай і слаўнай гісторыяй, якая не можа не выклікаць цікавасці і захаплення.



Яскравым сведчаннем гэтага стала праведзеная 22-23 мая 2012 года ў Полацкім дзяржаўным універсітэце Міжнародная навуковая канферэнцыя «Полацк у гісторыі і культуры Еўропы». Суарганізатарамі навуковага форуму, які фактычна распачаў маштабныя святочныя мерапрыемствы, прысвечаныя буйной падзеі ў гісторыі Беларусі – 1150-годдзю Полацка, сталі Інстытут гісторыі НАН Беларусі, Полацкі дзяржаўны ўніверсітэт, Полацкі гарадскі выканаўчы камітэт, Нацыянальны Полацкі гісторыка-культурны музей-запаведнік.

Канферэнцыя знайшла шырокі водгук сярод навуковай грамадскасці Беларусі і замежжа. Удзел у яе працы прынялі 106 прадстаўнікоў з 37 навуковых і вышэйшых навучальных устаноў, архіваў, бібліятэк і часопісаў Рэспублікі Беларусь, Расійскай Федэрацыі, Украіны і Польшчы. Сярод іх 24 дактары навук і 49 кандыдатаў навук у такіх галінах, як гісторыя, археалогія, архітэктура, мастацтва,антрапалогія,этналогія, крыніцазнаўства і інш.



На адкрыцці навуковага форуму выступілі акадэмік-сакратар Аддзялення гуманітарных навук і мастацтваў НАН Беларусі А.Каваленя, старшыня Полацкага гарадскога выканаўчага камітэта А.Пазняк, рэктар Полацкага дзяржаўнага ўніверсітэта Д.Лазоўскі.

У рамках навуковага форуму адбылася прэзентацыя найноўшых навуковых выданняў: падрыхтаванага акадэмічнымі гісторыкамі альбома «Археологическое наследие Беларуси»; тэматычнага зборніка «Вывучэнне археалагічных помнікаў на тэрыторыі Полацкай зямлі (да 1150-годдзя Полацка)»; выдадзенай у серыі «Древние города Беларуси» адмыслова да юбілея 1150-годдзя Полацка фундаментальнай калектыўнай манаграфіі навукоўцаў Інстытута гісторыі НАН Беларусі і іх калег з ВНУ «Полоцк»; навукова-папулярнага выдання М.Плавінскага «Узбраенне насельніцтва Полацкай зямлі ў X-XIII стст.».

Праца канферэнцыі ішла па пяці асноўных напрамках: археалогія Полацкай зямлі і сумежных тэрыторый; Полацк сярэднявечны; Полацк у часы Рэчы Паспалітай і Расійскай імперыі; Полаччына ХХ стагоддзя; культурная прастора Полаччыны.

Азначаная тэматыка закранала ўсе бакі развіцця Полацка ад старажытнасці да цяперашняга часу. Гэта дало магчымасць удзельнікам канферэнцыі не толькі адлюстраваць значэнне найстаражытнейшага беларускага горада як цэнтра першага дзяржаўнага ўтварэння на беларускіх землях – Полацкага княства, але і вызначыць яго ролю і месца ў межах Вялікага Княства Літоўскага, Рэчы Паспалітай, Расійскай імперыі, а таксама ў савецкі і сучасны перыяд.

Так, загадчык Цэнтра гісторыі даіндустрыяльнага грамадства Інстытута гісторыі В.Ляўко на глыбокім навуковым грунце даказала важную ролю Полацка ў дзяржаватворных працэсах Усходняй Еўропы. Як заўсёды пераканаўча абгрунтаваў тэзіс аб тым, што Полацкае княства – калыска дзяржаўнасці на беларускіх землях, патрыярх археалагічных даследаванняў Полацка, галоўны навуковы супрацоўнік Інстытута Г.Штыхаў.

Загадчык кафедры ўсеагульнай і айчыннай гісторыі Полацкага дзяржаўнага ўніверсітэта Д.Дук раскрыў этапы фарміравання і развіцця сярэднявечнага Полацка. Акрамя гэтага, гісторыкі распавядалі пра асаблівасці феномена Полацка як суб’екта пісьмовай культуры ВКЛ, старажытныя пісьмовыя крыніцы, якія дазваляюць асэнсаваць дзейнасць полацкіх князёў, вызначыць традыцыі ў дзяржаўным і культурным развіцці на прасторах Усходняй Еўропы.

Калектыў аўтараў на чале з галоўным навуковым супрацоўнікам Інстытута фізікі НАН Беларусі С.Райковым і намеснікам дырэктара гэтага інстытута па навуковай рабоце М.Бяльковым прадставілі свае новыя распрацоўкі ў галіне тэхналагічнай экспертызы фрэсак полацкай Сафіі і хімічнага аналізу старажытных полацкіх вырабаў з каляровых металаў.

Даклады ўдзельнікаў канферэнцыі, прысвечаныя архітэктурнаму і мастацкаму аспектам развіцця Полацка, высветлілі розныя бакі яго культурна-духоўнага вобліку на працягу стагоддзяў. Асаблівую цікавасць выклікалі ў гэтым кантэксце выступленні вучоных з Інстытута мастацтвазнаўства, этнаграфіі і фальклору імя К.Крапівы НАН Беларусі.

Даследчыкі з Эрмітажа (г. Санкт-Пецярбург) Ю.Лесман і Я.Торшын прысвяцілі свае даклады адпаведна нумізматычнай і архітэктурнай спадчыне Полацкай зямлі. Старшыня назіральнай рады групы кампаній «Стэцкевіч» сябра Саюза пісьменнікаў Беларусі А.Статкевіч-Чабаганаў захапляльна прадставіў гісторыю старажытных родаў Полаччыны. І гэта – далёка не поўны спіс усіх разгледжаных тэм і выступоўцаў.

Грунтуючыся на прадстаўленых дакладах, можна з упэўненасцю сцвярджаць, што матэрыяльная культура Полацка знаходзілася на высокім узроўні і не саступала іншым старажытным гарадам Усходняй Еўропы. Полацкія культурныя здабыткі адлюстроўваюць кантакты з Усходам і Захадам, а таксама ўплыў старажытнага шляху «з варяг у грэкі» на развіццё гандлёвых сувязей рэгіёна, ролю Полаччыны ў агульнадзяржаўных грамадска-палітычных і сацыяльна-эканамічных працэсах.

Вынікам канферэнцыі стаў шэраг прапаноў па аднаўленні помнікаў старажытнай архітэктуры Полацка з мэтай уключэння іх у міжнародныя турыстычныя мартшруты, а таксама аб наданні адной з вуліц горада імя знакамітага археолага А.Ляўданскага. Да таго ж аднадушна была падтрымана прапанова зрабіць традыцыяй правядзенне кожныя пяць гадоў маштабнай міжнароднай навуковай канферэнцыі па Полацку і Полаччыне з удзелам спецыялістаў у розных галінах даследаванняў.

Увогуле, вынікі сучасных навуковых даследаванняў зноў і зноў пацвярджаюць багацце невычэрпнай крыніцы старажытнай полацкай мінуўшчыны, якая з’яўляецца адной са стрыжнёвых і асноватворных частак агульнабеларускай гісторыі. Пры гэтым можна ўпэўнена сцвярджаць, што наперадзе навукоўцаў чакае яшчэ нямала цікавых знаходак і адкрыццяў.

Вячаслаў ДАНІЛОВІЧ,
дырэктар Інстытута гісторыі НАН Беларусі

Вольга ЛЯЎКО,
загадчык Цэнтра гісторыі даіндустрыяльнага грамадства Інстытута гісторыі НАН Беларусі

МАЛЕНЬКІ ЮБІЛЕЙ ВЯЛІКАЙ СПРАВЫ

Вывучэнне рэгіянальнай гісторыі Беларусі з’яўляецца важным накірункам працы гісторыка. Сустрэчы вучоных з грамадскасцю краіны, правядзенне навуковых канферэнцый, прысвечаных даследаванню мінулага асобных населеных пунктаў і рэгіёнаў нашай краіны, якія праводзяцца з удзелам Інстытута гісторыі НАН Беларусі, сталі ўжо добрай традыцыяй. За 2006-2011 гады акадэмічныя гісторыкі арганізавалі і правялі больш за 90 навуковых мерапрыемстваў у розных рэгіёнах Рэспублікі Беларусь. А пачыналася гэта праца менавіта з Ашмяншчыны – з Гальшанскіх чытанняў.



Першыя міжнародныя навуковыя Гальшанскія чытанні, прысвечаныя эпосе і спадчыне Ягелонаў, былі праведзены 8-10 верасня 2006 года. Тады ж выказвалася думка аб неабходнасці перыядычнага правядзення такіх чытанняў, і гэту прапанову рэалізавалі на практыцы.

Абмен дасягненнямі, новымі матэрыяламі ў галіне вывучэння рэгіянальнай гісторыі Ашмяншчыны працягнуўся ў чарговых праведзеных Гальшанскіх чытаннях, якія былі прысвечаны праблеме рэгіянальнай гісторыі Беларусі, замкам і сядзібам Ашмяншчыны ды інш.

Праца Гальшанскіх навуковых чытанняў засведчыла, што ў рэгіянальнай гісторыі яшчэ дастаткова невядомага, недаследаванага. Яна з’явілася ў пэўным сэнсе стымулам для працягу вывучэння праблем рэгіянальнай гісторыі.

Сёлета 25 мая адбыліся юбілейныя V Гальшанскія чытанні «Гісторыка-культурная спадчына Ашмяншчыны». Акрамя непасрэдна чытанняў былі арганізаваны фотавыстаўка «Шануючы памяць краю свайго...»; выстаўка «Гальшанскі альфабэт»; выстаўка літаратуры «Край сівой даўніны і прыгожых легенд»; выстаўка «Новыя археалагічныя знаходкі на тэрыторыі Ашмянскага раёна», а пасля завяршэння працы секцый чытанняў у Гальшанскім касцёле адбыўся канцэрт духоўнай музыкі. Вучоныя Інстытута гісторыі НАН Беларусі ў сваю чаргу падрыхтавалі цікавыя паведамленні, якія былі прысвечаны вывучэнню археалагічнай спадчыны Ашмянскага раёна, развіццю побыту ў гэтай мясцовасці, вынікам даследаванняў гербаў ашмянскай шляхты XVI-XVII стагоддзяў. Цікавасць слухачоў выклікала паведамленне старшага навуковага супрацоўніка Інстытута А.Скеп’ян «Крыштаф Манівід Дарагастайскі і яго нашчадкі», прычым імёны некаторых з іх былі да нядаўняга часу невядомыя, і менавіта пад час падрыхтоўкі да Гальшанскіх чытанняў даследчыца вярнула іх у гістарычную спадчыну Беларусі.

Адной з неад’емных частак працы Чытанняў стаў удзел у іх не толькі ўжо сталых даследчыкаў, але і школьнай моладзі. Сёлета навукоўцаў парадаваў узровень падрыхтаваных дакладаў, напрыклад вучаніцы 6-га класа сярэдняй школы № 1 Ашмян А.Акушка «Сядзіба Будзёнаўка пачатку ХХ ст.: шлях да аднаўлення» і вучаніцы 8-га класа Гальшанскай гімназіі В.Трус «Пакінуў добры след» (да 80-годдзя Э.С.Корзуна)».

Характэрнымі рысамі праведзеных пяці Чытанняў з’яўляецца пошук новага, невядомага з гісторыі Ашмяншчыны. Дадзеная праца знаходзіць водгук сярод мясцовых жыхароў, пра што сведчаць запоўненыя залы паседжанняў чытанняў удзячнымі слухачамі. Як і знаходзяць сваіх чытачоў зборнікі, якія былі выдадзены па выніках чытанняў. Дадзеныя зборнікі выкарыстоўваюцца настаўнікамі гісторыі Ашмяншчыны ў сваёй паўсядзённай працы. Але рэальная практычная карысць Чытанняў заключаецца не толькі ў гэтым: у прывітальным слове да ўдзельнікаў і слухачоў V Гальшанскіх чытанняў старшыні Ашмянскага раённага выканаўчага камітэта Ю.Адамчыка было адзначана, што маштабная праца па кансервацыі Гальшанскага замка распачынаецца ў 2012 годзе не толькі дзякуючы намаганням урада рэспублікі і ўлад раёна, але і Гальшанскім чытанням…

Аляксандр ДОЎНАР,
загадчык сектара крыніцазнаўства і археаграфіі Інстытута гісторыі НАН Беларусі

УМЕЕМ ЛИ МЫ РАССУЖДАТЬ?

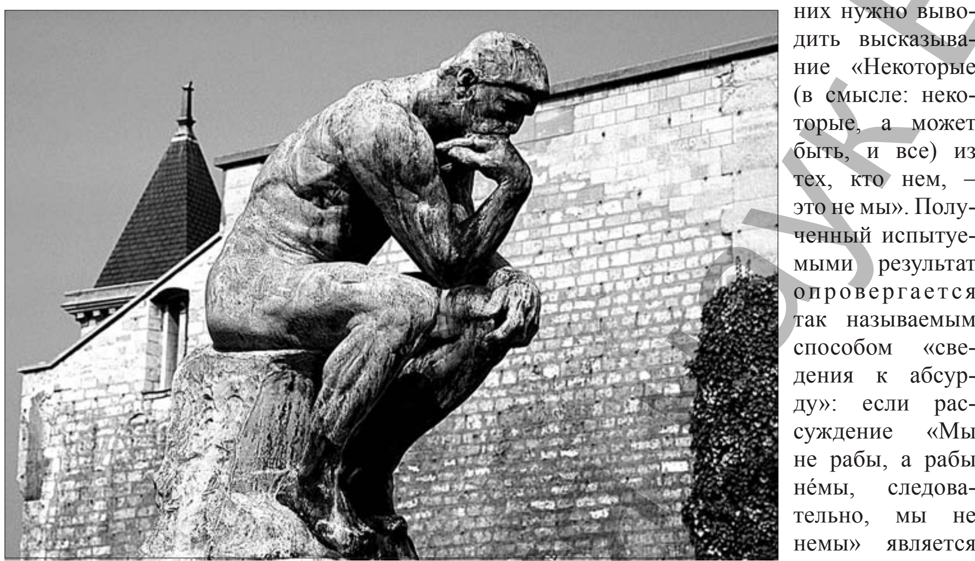
Психологи утверждают, что умение рассуждать – качество, которое формируется у человека к 14-15 годам его жизни. Подростки уже в состоянии решать достаточно сложные логические задачи. Процессы обучения и общения – важнейшие источники этих умений и навыков.

К сожалению, в традиционной практике обучения рассуждение не выступает в качестве объекта специального формирования. Как средняя, так и высшая школа озабочена, прежде всего, проблемами, связанными с содержательным аспектом обучения. Свою главную цель она видит в том, чтобы дать учащимся максимум знаний о внешнем мире. Но, по выражению древних, «многознание уму не научает».

Вместе с тем, наряду с содержательным, обучение имеет и формальный аспект. Приоритет в открытии такого аспекта нашего мышления принадлежит великому древнегреческому мыслителю Аристотелю. В частности, формы рассуждений он получал, подставляя в высказываниях с конкретным содержанием буквы (переменные). Например, можно, как это делал Аристотель, в рассуждении «Если все люди смертны и все греки люди, то все греки смертны» вместо слова «люди» подставить букву В, вместо слова «смертны» – букву С и вместо слова «греки» – букву А и получить, таким образом, форму (схему) рассуждения: «Если все В суть С и все А суть В, то все А суть С». Подход Аристотеля продемонстрировал тот факт, что достоверность результатов различных по содержанию рассуждений зависит не только от истинности исходных положений (посылок), но и от отношений между ними, способа их соединения, то есть от формы рассуждения.

Аристотель сформулировал важнейшие принципы правильного рассуждения, указав на условия перехода от истинных посылок к истинным заключениям. Впоследствии эти принципы стали называться законами тождества, противоречия и исключенного третьего. Он предложил первую теоретическую систему форм рассуждений – так называемую ассерторическую силлогистику, имеющую дело с суждениями вида «Все А суть В», «Некоторые А суть В», «Ни одно А не есть В», «Некоторые А не суть В». Тем самым он положил начало науке об общезначимых методах и формах мышления, законах рационального познания. Позже эту науку стали называть логикой.

В мировой педагогической практике существуют некоторые тенденции смещения центра тяжести обучения в сторону его формально-процедурных аспектов. При этом ближайшие цели преподавательской деятельности видятся в обучении правильному выполнению различных познавательных процедур – умозаключения, доказательства, постановки вопросов, выдвижения и проверки гипотез, классификации, определения и т.д. Чтобы достичь данных целей, преподаватель, естественно, сам должен быть образцом в этом отношении и, более того, обладать умением контроля и корректировки выполнения названных процедур своими воспитанниками. От него требуется владение особым понятийно-терминологическим аппаратом, позволяющим грамотно оценивать познавательные процедуры с точки зрения их правильности и эффективности. Поскольку такого рода вопросы рассматриваются в рамках науки логики, повышение собственной логической культуры должно быть повседневной заботой каждого педагогического работника (а в широком смысле – учителя школы, преподавателя вуза, руководителя научного или производственного коллектива и т.д.).



К сожалению, сегодня организация учебного процесса в вузах не способствует формированию логической культуры студентов. Даже в учебных планах подготовки будущих учителей в большинстве случаев отсутствует логика как достойный изучения предмет. Учителя идут в школу без достаточной ясности в отношении того, что такое логический закон, правило рассуждения, логическая ошибка. Поэтому неудивительно, что у взрослых людей, не обученных определенным логическим приемам, стихийно сложившиеся логические действия функционируют с различными дефектами. Личный опыт автора данной статьи убедительно подтверждает эту истину. Вот некоторые примеры.

В различных аудиториях слушателей, даже имеющих высшее образование, я предлагаю ответить на следующий вопрос: какое из следующих рассуждений не является правильным?

(1) В хоккей играют настоящие мужчины, а трус не играет в хоккей. Следовательно, трус не настоящий мужчина.

(2) В хоккей играют настоящие мужчины, а трус не настоящий мужчина. Следовательно, трус не играет в хоккей.

Не было случая, чтобы взрослые люди, объединенные учебной группой, уверенно и тем более обоснованно решили эту задачу. Выяснилось, что верное решение (правильным является второе рассуждение) находили, как правило, случайно, а не на основе надежных логико-методологических критериев.

Еще задача: вывести заключение из посылок: «Мы не рабы» и «Рабы нéмы». Она отличается следующим свойством: если в предыдущем случае требуется дать оценку готовым рассуждениям, то здесь нужно преобразовать заданную информацию с целью получения новой. Но лишь единицы испытуемых справляются с этой задачей. Обычно выводят высказывание «Мы не нéмы». Приходится разъяснять, что оно не вытекает из заданных посылок, что из них нужно выводить высказывание «Некоторые (в смысле: некоторые, а может быть, и все) из тех, кто нем, – это не мы». Полученный испытуемыми результат опровергается так называемым способом «сведения к абсурду»: если рассуждение «Мы не рабы, а рабы нéмы, следовательно, мы не немы» является правильным, то и вывод с аналогичной структурой «Города – населенные пункты, а село не город, следовательно, село не населенный пункт» тоже должен быть признан за правильный, что неприемлемо.

Стихийный характер логического «обучения» отчетливо проявляется в непредвиденности возможных результатов. Известный писатель В.Вересаев привел любопытный эпизод с мальчиком, который надоедал взрослым бесконечными «почему», пока не получил ответ: «Потому что перпендикуляр!». Через некоторое время этот мальчик сам стал использовать данный «аргумент» в затруднительных ситуациях. Здесь наряду с легко достигнутым прагматическим эффектом обнаружил себя побочный, явно нежелательный результат, имеющий логическую окраску: маленький человек аргументирует свою позицию иррациональным способом, которому его непроизвольно обучили. Неоднократное воздействие определенной логической структуры создало и закрепило непотребный стереотип мышления.

Неосвоенность правильных логических ориентиров обрекает человека, даже обладающего солидным запасом знаний, на то, что все эти знания хранятся в его памяти как неструктурированная совокупность фактов и правил. Отсутствие умений устанавливать логические отношения между понятиями, суждениями и умозаключениями чревато накоплением знаний без их глубокого усвоения. Во многих случаях учебная перегрузка студентов и школьников объясняется этими же причинами.

Настораживает тенденция к утрате навыков работы с текстами. Исследования, проводимые среди школьников ряда стран по линии Организации экономического сотрудничества и развития, показывают, что Россия утрачивает звание «самой читающей страны в мире». Ее подрастающее поколение практически не умеет осмысливать прочитанный текст, анализировать его, преобразовывать и использовать полученную информацию. В начале 1990-х годов, когда проводилось первое такое исследование, россияне занимали передовые позиции, но постепенно их рейтинг снижался. В 1995 году Россия оказалась еще в первой трети списка, но к 2008 году она оказалась уже в его конце. Нет оснований считать, что в этом отношении положение в школах нашей родной Беларуси лучше.

Наблюдается снижение качества диссертационных работ. Поспешность, слабая убедительность обобщений, избыточность рассуждений, легковесность и поверхностность заманчивых гипотез, информационная нечеткость и неясность терминологии – вот неполный перечень типичных недостатков диссертационных текстов. Представляется, что важнейшая из причин таких негативных явлений – отсутствие должной логико-методологической подготовки соискателей, умения правильно рассуждать.

Владимир БЕРКОВ,
доктор философских наук,
профессор Академии управления при Президенте Республики Беларусь

Объявления

Государственное научное учреждение «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

– заведующего лабораторией пористых сред;

– младшего научного сотрудника по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника» (1 вакансия).

Срок конкурса – один месяц со дня опубликования объявления.

Справки по тел. (017) 284-21-35.

ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантной должности:

– старшего научного сотрудника (1 вакансия) по специальности 02.00.04 «физическая химия»;

– младшего научного сотрудника (1 вакансия) по специальности 02.00.04 «физическая химия».

Срок конкурса – 1 месяц со дня опубликования объявления.

Документы направлять по адресу: 220141 г. Минск, ул. Ф.Скорины, 36.

Тел./факс: (017) 237-68-28. E-mail: mixa@ichnm.basnet.by.

Государственное научное учреждение «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника (1 вакансия).

Срок конкурса – 1 месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: 220141 г. Минск, ул. Купревича, 2. Тел. (017) 267-47-18.

ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника (1 вакансия).

Срок конкурса – 1 месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: 220072 г. Минск, ул. Академическая, 27. Тел. (017) 284-19-15.

Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси» объявляет конкурс на замещение вакантной должности ведущего научного сотрудника по специальности 25.00.36 «геоэкология» (кандидат наук).

Срок конкурса – 1 месяц со дня опубликования объявления.

Адрес: 220114 г. Минск, ул. Ф.Скорины, 10. Тел. (017) 267-23-20.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ОТ NAVISTAR

Председатель ГКНТ Игорь Войтов и вице-президент международной транспортной корпорации «Navistar» Стив Хайд обсудили перспективы развития проектов в Республике Беларусь.

В частности, речь идет о взаимовыгодном сотрудничестве в области науки и техники, создании высокотехнологичных производств и привлечении в республику передовых технологий. «Мы высоко оцениваем инвестиционные предложения от вашей компании. Сейчас формируется Единое экономическое пространство без таможенной зоны между Россией и Казахстаном, поэтому интерес к вашему проекту только повысится», – сказал И.Войтов.

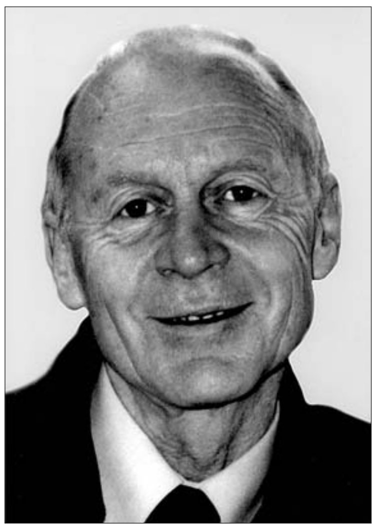
В свою очередь г-н Хайд подчеркнул, что в двустороннем сотрудничестве «необходимо перейти на более серьезные проекты, которые представляют передовые технологии в области двигателестроения». По его словам, «Navistar» рассматривает этот проект как проект партнерства, а не замещение какого-то имеющегося бизнеса в Беларуси. Международная транспортная корпорация планирует сотрудничать с Минским автомобильным заводом, Минским моторным заводом, Минским тракторным заводом, ПО «Гомсельмаш» и другими предприятиями.

В ближайшее время стороны подготовят бизнес-план и технико-экономическое обоснование по представленным проектам.

«Navistar International Corp.» – холдинговая компания, отдельные подразделения которой предоставляют комплексные и лучшие в своем классе решения по транспортировке.

Пресс-служба ГКНТ

ДЕЛО ЕГО ЖИЗНИ – НАЦИОНАЛЬНАЯ ФИЛОСОФИЯ



2 июня исполнилось 75 лет со дня рождения Альфреда Степановича Майхровича (02.06.1937-11.03.2004), выдающегося белорусского ученого и организатора отечественной философской науки, члена-корреспондента НАН Беларуси, лауреата Государственной премии БССР в области науки и премии АН Беларуси.

Альфред Степанович родился в семье известного исследователя белорусской литературы С.Майхровича. В 1959 году окончил БГУ, затем поступил в аспирантуру АН БССР. После аспирантуры стал работать в Институте искусствоведения, этнографии и фольклора. С 1969 года А.Майхрович продолжил свою научную деятельность в Институте философии и права АН БССР сначала в должности старшего научного сотрудника отдела истории философии, а с 1980-го – в качестве заведующего этим отделом. В 1982 году защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора философских наук на тему «Белорусские революционные демократы (формирование и важнейшие аспекты мировоззрения)». За годы своей работы А.Майхрович подготовил к защите 5 докторов и 12 кандидатов наук.

В 1994 году он возглавил Институт философии и права АН Беларуси, которым руководил на протяжении десяти лет. Его заслуга – в выработке оптимальной стратегической линии деятельности Института, создании эффективной научно-исследовательской организации. Компонентами этой стратегической линии стали сохранение кадрового потенциала и дееспособной организационной структуры Института, приведение научной тематики в соответствие с новыми требованиями. Под руководством А.Майхровича была разработана программа фундаментальных исследований на 1996-2000 годы «Общественно-политическое, государственное и национально-культурное развитие Беларуси».

Научное наследие А.Майхровича охватывает почти весь спектр вопросов, над которыми и сейчас продолжает работать отечественная история философии. Это труды в области истории культуры, социальной философии, эстетики, этики. Особое внимание Альфред Степанович уделял проблеме формирования национального самосознания и развития идеологии белорусского государства. Его перу принадлежит около ста научных работ, он является автором шести монографий, а также статей на разнообразную тематику.

А.Майхрович принимал непосредственное участие и руководил деятельностью по созданию фундаментальных коллективных работ «Очерки истории философской и социологической мысли Белоруссии» (1973-1978), «Идеи гуманизма в общественно-политической и философской мысли Белоруссии» (1977), «Идеи материализма и диалектики в Белоруссии» (1980), «Развитие марксистско-ленинской философии в БССР (20-70-е годы)» (1984), «Философская и общественно-политическая мысль Белоруссии и Литвы. Доактябрьский период: закономерности развития, проблемы исследования» (1987), «Памятники философской мысли Беларуси XVII – первой половины XVIII веков» (1991). Своеобразным концептуальным суммированием проделанной им работы по изучению истории философской и общественно-политической мысли Беларуси являются его монографии «Поиск истинного бытия и человека» (1991) и «Становление нравственного сознания» (1997).

Трудами А.Майхровича создан прочный методологический каркас, на котором сегодня осуществляется исследования, а также выполняется всеобъемлющая программа по написанию многотомной истории философской и общественно-политической мысли Беларуси. Творческое наследие А.Майхровича является базисом успешного развития отечественной школы истории философии, постигающей духовное наследие нашего народа. Благодаря его усилиям впервые в отечественной философской мысли появилась всеобъемлющая картина начального периода интеллектуального развития Беларуси, в котором А.Майхровичем особенно подчеркивалось нравственно-гуманистическое содержание. Благодаря его научному интересу по-новому зазвучало творческое наследие Ефросиньи Полоцкой и Кирилла Туровского, начался поиск философских компонентов белорусско-литовских летописей. Большое внимание А.Майхрович уделял различным этапам становления белорусского национального самосознания, а его анализ особенностей мировоззрения представителей либерально-демократического и революционно-демократического движения второй половины XIX – начала XX столетия стал классическим образцом не только для современной белорусской философской мысли, но и для смежных гуманитарных дисциплин (этики, эстетики, литературоведения, истории белорусской культуры).

Делом жизни Альфреда Степановича стала национальная белорусская философия и служение своему народу. Своим творчеством он способствовал возрождению национального самосознания. Философия была и страданием, и счастьем, и тем, что навсегда оставило имя этого выдающегося ученого в истории нашей страны.

Анатолий ЛАЗАРЕВИЧ, Дмитрий ШИРОКАНОВ, Валерий ЕВОРОВСКИЙ, сотрудники Центра историко-философских и компаративных исследований

● **В мире патентов**

РАСТВОР ХИМИЧЕСКОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ

разработан в Научно-исследовательском институте физико-химических проблем (патент Республики Беларусь на изобретение № 15094, МПК (2006.01): C23C18/50; авторы изобретения: В.Соколов, Н.Бирюкова; заявитель и патентообладатель: данное Учреждение Белорусского государственного университета).

Изобретение относится к области химической металлизации различных материалов и может быть использовано в оптическом приборостроении и микроэлектронике при изготовлении электродов, омических контактов, «планаризации» кристаллов больших интегральных схем и других элементов.

В состав запатентованного раствора входят следующие вещества: хлориды никеля и аммония; ацетат, карбонат и гипофосфит натрия; полидисульфид 3-амино-6-гидроксибензойной кислоты; нитрат лантана; вода.

Предложенный раствор позволяет получать никелевые покрытия, содержащие в своем составе 0,5-1,2 ат. % лантана, что, как поясняется авторами, приводит к положительному эффекту – снижению размеров частиц в наносимом слое покрытия и повышению плотности их упаковки. Проводимая авторами по специальной методике последующая термообработка этих покрытий повышает их износостойкость, приближаясь к известному лидеру в этом важном деле – твердому хрому, и коррозионную устойчивость. Последняя превышает коррозионную устойчивость ранее известных никелевых покрытий в среднем на 80%. Подчеркивается, что полученные никелевые покрытия обладают также улучшенной способностью к пайке и «сварке-разварке», сохраняя при этом низкое электрическое сопротивление. Последнее очень важно для высококачественной микроэлектроники.

БЕССВИНЦОВОЕ СОРТОВОЕ СТЕКЛО

с пониженной кристаллизационной способностью и улучшенными оптическими характеристиками разработали Нинель Бобкова и Анна Полешук (патент Республики Беларусь на изобретение № 14743, МПК (2006.01): C03C3/078; заявитель и патентообладатель: Учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»).

Отмечается, что в настоящее время к высококачественному сортовому стеклу относится, в первую очередь, хрусталь с содержанием оксида свинца (PbO) около 24 масс. %. Однако необходимость использования при его производстве свинецсодержащих соединений (а без свинца нет и хрусталя) вызывает у производственников проблемы, связанные с токсичностью этого элемента. По мнению белорусских изобретателей, на сей день актуальной является задача разработки бессвинцовых сортовых стекол, по своим физико-химическим свойствам близких к хрусталю. Что ими и сделано.

В предложенный состав нового стекла авторы включили ряд окислов. Тщательно подобранное их соотношение способствует тому, что вероятность крайне нежелательной кристаллизации такого стекла сведена на нет. Более того, полученное стекло отличается повышенной прозрачностью, что, собственно, и свойственно хрусталю.

Стекло варят из шихты в газовой печи при температуре 1.440-1.460 °С. В качестве сырья для приготовления этой шихты авторы использовали особый кварцевый песок, мел, карбонат бария, питьевую соду, калиевую селитру, диоксид олова.

Изобретение рекомендовано к внедрению на ПРУП «Борисовский хрустальный завод» и ОАО «Стеклозавод «Неман».

Подготовил Анатолий ПРИЩЕПОВ, патентовед

НОВАЯ ПЛАТФОРМА БАЗЫ ДАННЫХ FAOSTAT

FAOSTAT является ведущей мировой статистической БД по сельскому хозяйству и продовольствию, генерируемой Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО). В электронной БД представлены данные, охватывающие различные аспекты сельского хозяйства, питания, рыболовства, лесного хозяйства и продовольствия, полученные из 245 стран и регионов начиная с 1961 года.

Среди новых возможностей БД можно выделить обновленные функции поиска и режима просмотра временных рядов, которые позволяют пользователям искать и просматривать данные по тематическим областям, регионам и странам через интерактивные карты, таблицы и графики. Опция расширенного поиска дает возможность осуществлять поиск по продукту, его характеристике, стране и/или региону.

Благодаря новому инновационному средству комплексного статистического анализа пользователи могут сопоставлять статистические данные для разных стран и/или продуктов в соответствии с выбранными временными периодами. Кроме этого, данный аналитический инструментарий позволяет осуществлять и более сложные статистические расчеты. Из операций одномерной статистики доступны нахождение максимума, среднего, медианы, стандартного отклонения и дисперсии. Также представлена функция для проведения линейного регрессионного анализа и построения ковариационных и корреляционных матриц.

Больше нет ограничений на объем выгружаемых данных. Усовершенствована и опция выгрузки информации, которая позволяет быстрее скачивать данные через более удобный в использовании интерфейс.

«Улучшенный интерфейс и новые возможности сайта упростят для пользователей во всем мире использование данных ФАО для проведения научных исследований, руководства и адвокационной деятельности», – говорит Пьетро Геннари, директор Статистического отдела ФАО. Это станет новым средством взаимодействия с данными ФАО».

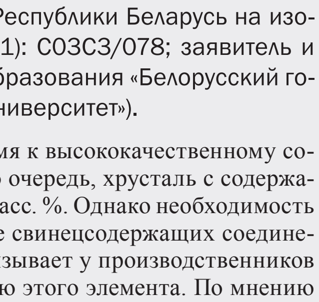
ФАО приветствует любые комментарии и предложения пользователей по вопросам использования БД FAOSTAT, которые можно оставить на сайте.

Свободный доступ к новому интерфейсу и данным БД FAOSTAT организован на сайте ФАО по адресу http://faostat.fao.org на английском, французском и испанском языках.

Оксана СИВУРОВА, заведующая отделом «Центр ФАО» БелСХБ

МИР ГЛАЗАМИ ДЕТЕЙ

Профсоюзный комитет Института химии новых материалов НАН Беларуси ежегодно 1 июня проводит выставку детского рисунка, посвященную Дню защиты детей.



Дети заранее готовятся участвовать в выставке и всегда радуют обилием работ, своими художественными талантами, непосредственностью. Такая выставка – это всегда яркие краски, необычное отражение мира и счастливого детства.

В этом году в выставке приняли участие 20 детей сотрудников Института разных возрастных групп от 2 до 14 лет. Тема рисунков свободная, чтобы каждый смог выразить свою индивидуальность и показать умение пользоваться кистью, фломастерами, красками при изображении сюжета рисунка.

Выставка показала, что каждый ребенок по-своему талантлив. Глядя на детские рисунки, излучающие яркий солнечный свет, мы, взрослые, заряжаемся позитивной энергией. Спасибо родителям, которые уделяют много внимания развитию художественного вкуса своих детей.

Каждый участник получил приз от профсоюзного комитета Института. Хорошая традиция в Институте будет продолжаться и дальше!

Профком Института химии новых материалов НАН Беларуси

Фото из архива Ю.Михайловского

ВЕЧАР У ПАРКУ МРОЯЎ



Акурат у еўрапейскі Дзень паркаў, які адзначаўся 24 мая, Малая зала імя Р.Шырмы Беларускай дзяржаўнай філармоніі прымала цікавых гасцей. Польскі інстытут у Мінску сумесна з музычным ансамблем салістаў «Класік-авангард» пад кіраўніцтвам заслужанага дзеяча мастацтваў Уладзіміра Байдава, а таксама пры ўдзеле танцавальнага гурта «Гісторыка» і школы старадаўняга танца «Залаты двор» арганізавалі музычна-паэтычную вандроўку «Праменад у парку мрояў». Да гэтага мерапрыемства была прымеркавана выязная выстава «Старадаўнія паркі Беларусі», падрыхтаваная аддзелам рэдкіх кніг і рукапісаў Цэнтральнай навуковай бібліятэкі імя Я.Коласа НАН Беларусі.

Сярод гасцей выставы былі дырэктар Польскага інстытута Пётр Казакевіч, Надзвычайны і Паўнамоцны Пасол Францыі ў Рэспубліцы Беларусь Мішэль Рэнэры, дзеячы навукі і культуры, выкладчыкі мінскіх ВНУ, студэнты, прадстаўнікі грамадскіх арганізацый.

Выставу прадстаўляла навуковы супрацоўнік аддзела рэдкіх кніг і рукапісаў бібліятэкі Алена Дзенісенка. Прадэманстраваныя ў экспазіцыі дакументы выклікалі вялікую цікавасць у гасцей. Самае ранняе выданне – адзін з 19 тамоў, зроблены ў друкарні М.Вольфа ў 70-х гадах XIX стагоддзя, – «Живописная Россия. Отечество наше в его земельном, историческом, племенном, экономическом и бытовом значении» (1882). Гэты том уключае звесткі аб Літоўскім і Беларускім Палессі, і менавіта ён выклікаў асаблівую цікавасць у наведвальнікаў выставы.

Варта адзначыць даследаванні А.Фядарука ў кнігах «Старинные парки Белоруссии», «Старинные усадьбы Минского края», «Садово-парковое искусство Белоруссии». Не менш зацікаўлены госці былі і альбомам Л.Несцерчука, у якім дадзены замалёўкі населеных пунктаў нашай краіны.

Акрамя гэтага ў экспазіцыі было прадстаўлена прыжыццёвае выданне мемуарыста, мастака Э.Паўловіча «Новогрудок в XIX в.» (1902), таксама даследаванне педагога, гісторыка, музейнага работніка і краязнаўца У.Краснянскага – яго прыжыццёвае выданне «Город Мстиславль (Могилёвской губернии) с 50 автотипиями» (1912).

На выставе экспанаваліся альбомы з рэпрадукцыямі архітэктурна-паркавых ансамбляў Магілёва, Гомеля, Гродна, Мірскага замка, Слоніма, Несвіжа ды інш.

Арганізацыя падобных выстаў – важная падзея для сучаснасці: яна паказвае тое, чым мы павінны ганарыцца, што належыць беражліва захоўваць і аб чым трэба клапаціцца. Бо менавіта культурнае багацце робіць нас сапраўднымі свядомымі беларусамі, наследнікамі цудоўнай зямлі знакамітых продкаў.

Анэлія ЛАПКОЎСКАЯ
Фота А. Дзенісенка

КОНКУРС ИМЕНИ ВЕРНАДСКОГО



Недавно были подведены итоги Всероссийского конкурса юношеских исследовательских работ им. В.И.Вернадского. Это своего рода дистантно-очная комплексная образовательная программа, форма сетевого взаимодействия образовательных учреждений, учащихся, учителей и ученых из разных регионов России.

Среди учредителей конкурса − Министерство образования и науки Российской Федерации, Неправительственный экологический фонд им. В.И.Вернадского, Общероссийское общественное Движение творческих педагогов «Исследователь», Департамент образования Москвы и др. Отметим также, что конкурс проходил при поддержке Российской академии наук.

Первый тур − заочный. Для участия необходимо было прислать в адрес оргкомитета текст исследовательской работы, выполненной участником не старше 17 лет.

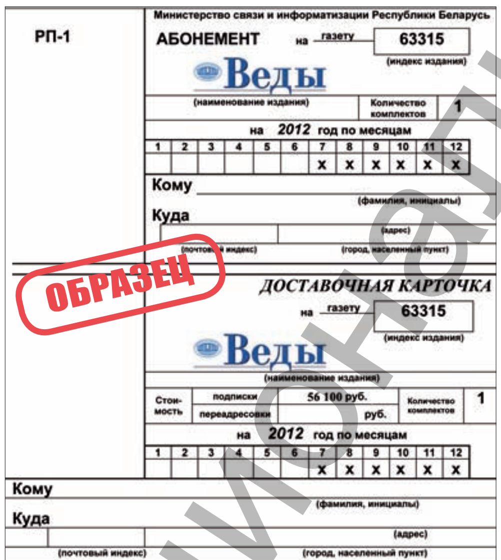
От других юношеских исследовательских конкурсов Конкурс им. В.И.Вернадского отличается тем, что все присланные работы получают квалифицированную рецензию, которая высылается автору. Причем независимо от того, допущена ли работа ко второму туру. Это позволяет наладить обратную связь, ознакомить автора с профессиональным мнением о его работе. Нередки случаи, когда автор дорабатывает исследование с учетом сделанных замечаний, присылает его повторно и в результате проходит во второй тур − очный. Он носит название Чтений им. В.И.Вернадского.

Уникальная особенность конкурса в том, что лучшие работы, прошедшие во второй тур, к началу Чтений публикуются в сборнике конкурса, который раздается всем его авторам. Сборник внесен в официальный каталог изданий. Это означает, что работы участников являются официальными публикациями, о которых они могут упоминать при поступлении в вуз, на работу и т.п. На данный момент это единственный в России прецедент для подобных юношеских конкурсов.

Победители второго тура конкурса награждаются дипломами Министерства образования и науки Российской Федерации и других учредителей, подарками.

Примечательно, что учащиеся первого научно-исследовательского кружка «Практическая физиология животных с элементами экспериментальной медицины» на базе лаборатории нейрофизиологии ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси» Александра Замаро и Ника Житкова стали лауреатами секции «Медицина и здоровье».

Подготовил Сергей ДУБОВИК, «Веды»



Уважаемые читатели!

Продолжается подписка на 2-е полугодие газеты «Веды» на 2012 год

	Подписной индекс	Подписная цена		
		1 месяц	1 квартал	1 полугодие
Индивидуальная подписка	63315	9 350	28 050	56 100
Ведомственная подписка	633152	14 061	42 183	84 366

Подписаться можно в любом почтовом отделении.

Также обращаем ваше внимание на то, что газету «Веды» можно приобрести в магазине «Академическая книга» по адресу: г. Минск, пр-т Независимости, 72.

НОВИНКИ ОТ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»

Беларуская дыялекталогія. Матэрыялы і даследаванні. Зборнік навуковых артыкулаў. Выпуск 2 / Інстытут мовы і літаратуры імя Якуба Коласа і Янкі Купалы НАН Беларусі. – Мінск : Беларус. навука, 2012. – 264 с.



Зборнік з'яўляецца чарговым выпускам выдання «Беларуская дыялекталогія. Матэрыялы і даследаванні», пачатак якога як перыядычнага выдання быў пакладзены ў 2010 г., але само існаванне дыялекталагічнага зборніка пачынаецца з 1975 г., калі з'явілася першая кніга з дыялекталагічнай серыі – «З народнага слоўніка» (Мінск, 1975). Як і ў папярэдніх выпусках, зборнік змяшчае падборкі дыялектных слоў з розных рэгіёнаў Беларусі. Кожны артыкул аформлены ў выглядзе невялікага слоўнічка, да кожнага слова падаецца багаты ілюстрацыйны матэрыял. У раздзеле «Навуковыя даследаванні» змешчаны артыкулы па розных моваведчых праблемах, падрыхтаваныя на дыялектным матэрыяле. Традыцыйным у выданні стаў раздзел «Тэксты». Завяршаюць кнігу паказальнік слоў да першага выпуску выдання, а таксама розныя даведачныя матэрыялы па афармленні артыкулаў.

Разлічана на моваведаў, этнографаў, гісторыкаў, а таксама ўсіх, хто цікавіцца родным словам.

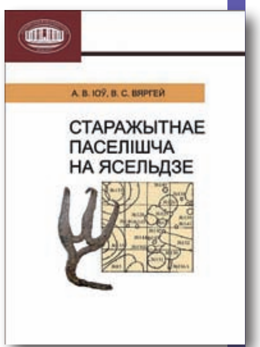
Гніламёдаў, У. В. Янка Купала : жыццё і творчасць / У. В. Гніламёдаў ; навук. рэд. В. П. Жураўлёў. – 2-е выд., дапрац. і дап. – Мінск : Беларус. навука, 2012. – 252 с.
ISBN 978-985-08-1403-6.



У кнізе асвятляюцца жыццё і творчая спадчына Янкі Купалы – ад першых вершаў і паэм да апошніх выступленняў. Пераасэнсоўваюцца такія яго буйныя творы, як «Адвечная песня», «Сон на кургане», «Магіла льва», «Над ракой Арэсай», «Безназоўнае», «Тутэйшыя» і інш. Аўтар імкнецца пераадолець ідэалагічныя штампы, скажэнні, недагаворанасць, якія да гэтага часу перашкаджалі зразумець сапраўднага Янку Купалу.

Адрасуецца літаратуразнаўцам, выкладчыкам і студэнтам ВНУ, настаўнікам і ўсім, хто цікавіцца творчасцю Янкі Купалы.

Іоў, А. В. Старажытнае паселішча на Ясельдзе / А. В. Іоў, В. С. Вяргей. – Мінск : Беларус. навука, 2012. – 175 с. : іл.
ISBN 978-985-08-1407-4.



Манаграфія прысвечана гістарычнай інтэрпрэтацыі археалагічных матэрыялаў, атрыманых падчас шматгадовых раскопак паселішча ў в. Гарадзішча Пінскага раёна. Ахарактарызаваны этапы яго засялення ад эпохі фінальнага палеаліту да Новага часу. Паказана, што найбольшага росквіту паселішча дасягае ў IX – пачатку XI ст., калі яно становіцца значным гандлёвым і рамесніцкім цэнтрам на Палессі. Істотную ролю ў сацыяльным і эканамічным жыцці жыхароў паселішча адыграла яго месцазнаходжанне на адным з ключавых адрэзкаў воднага гандлёвага шляху з Прыбалтыкі ў Візантыю і арабскі Усход. Публікуемыя матэрыялы істотна напаўняюць крыніцазнаўчую базу для вывучэння старажытнай гісторыі Беларусі.

Разлічана на навуковых супрацоўнікаў, выкладчыкаў, студэнтаў, усіх, хто цікавіцца гістарычным мінулым Беларусі.

Получить информацию об изданиях и оформить заказы можно по телефонам: (+37517) 263-23-27, 263-50-98, 267-03-74

Адрес: ул. Ф.Скорины, 40, 220141 г. Минск, Республика Беларусь
belnauka@infonet.by www.belnauka.by

ВЕДЫ

Заснавальнікі:
Нацыянальная акадэмія навук Беларусі,
Дзяржаўны камітэт па навуцы і тэхналогіях Рэспублікі Беларусь
Выдавец:
РУП «Выдавецкі дом «БЕЛАРУСКАЯ НАВУКА»
Індэксы: 63315, 633152
Рэгістрацыйны нумар 1053
Тыраж 1376 экз. Зак. 669

Фармат: 60 x 84 1/4,
Аб'ем: 2,3 ул.-выд. арк., 2 д. арк.
Падпісана да друку: 08.06.2012 г.
Кошт дагаворны
Надрукавана: Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства «Выдавецтва «Беларускі Дом друку», ЛП № 2330/0494179 ад 03.04.2009
Пр-т Незалежнасці, 79, 220013, Мінск

Галоўны рэдактар
Сяргей ДУБОВІК
Тэл.: 284-02-45
Тэлефоны рэдакцыі:
284-16-12 (тэл./ф.), 284-24-51
E-mail: vedey@tut.by
Рэдакцыя: 220072,
г. Мінск, вул. Акадэмічная, 1,
пакоі 118, 122, 124

Рукапісы рэдакцыя не вяртае і не рэцэнзуе.
Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў парадку абмеркавання, не падзяляючы пункту гледжання аўтара.
Пры перадруку спасылка на «Веды» абавязковая.
Аўтары апублікаваных у газеце матэрыялаў нясуць адказнасць за іх дакладнасць і гарантуюць адсутнасць звестак, якія складаюць дзяржаўную тайну.

ISSN 1819-1444